

# MultiGips

## Technisches Merkblatt

### Gipsbinder MultiGips Alabaster



## WESENTLICHE MERKMALE

- Produkt und Mehrwert** Gipsbinder zur Direktverwendung A1 nach DIN EN 13279-1 (Baugips).  
Unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.  
Pulverförmig. Für die manuelle Verarbeitung im Innenbereich.  
Aus extra selektiertem Rohstein, sehr fein vermahlen.  
Hoher Weißgrad. Geschmeidige Verarbeitung. Leicht zu ziehen.  
Geringes Expansionsverhalten für detailscharfe Formgebung.  
Hohe Stoß- und Druckfestigkeit.
- Verwendungszweck** Für Restaurierung, Rekonstruktion und Neuausführung von Innenstuck.  
Für Zug-, Dreh- und Gießarbeiten, für Modell- und Formenbau bei künstlerischen Arbeiten, in der Denkmalpflege sowie in fein-/keramischer Industrie und Porzellanproduktion.
- Ausführung** Gefäße, Arbeitsgeräte und Zugabewasser müssen sauber sein. Materialrückstände von bereits aufgerührter und/oder abgebundener Gipsmasse in Gefäßen oder auf Arbeitsgeräten können als Kristallisationskeime den Versteifungsbeginn von frisch aufgerührter Gipsmasse deutlich beschleunigen. Nicht mit Fremdmaterial mischen!
- Gefäß mit Zugabewasser füllen. Trockenmaterial klumpenfrei und gleichmäßig langsam einstreuen und sumpfen lassen, bis annähernd die Wasserlinie erreicht ist. Nach dem Sumpfen die Gipsmasse mit Kellenspachtel oder Mixer bis zur sahnig-steifen Konsistenz aufrühren. Im Modell- und Formenbau den Festkörper mind. 40 Minuten in der Form belassen. Bei filigranen Abformungen sind längere Wartezeiten bis zur Entformung empfehlenswert.
- ANMERKUNG: Angesteifte Gipsmasse nicht weiter verarbeiten. Durch erneute Wasserzugabe und/oder nochmaliges Aufrühren wird die Gipsmasse nicht wieder verarbeitungsfähig.
- Dokumentation** **DE** [multigips.de](http://multigips.de)  
**EU** [ce.multigips.de](http://ce.multigips.de)  
**EPD** [ibu-epd.com](http://ibu-epd.com)

## TECHNISCHE MERKMALE

<b>Trockenrohddichte</b>	ca. 1.160 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wasser-Gips-Wert</b>	0,60 – 0,68
<b>Versteifungsbeginn</b>	16 ± 6 min
<b>Versteifungsende</b>	40 ± 8 min
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 10 Minuten (empfohlen)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	+5 °C – +30 °C
<b>Biegezugfestigkeit</b>	≥ 3,3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit</b>	≥ 9,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Brandverhalten</b>	Nichtbrennbar; Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,41 W/mK (23 °C/50 % rF)
<b>Dampfsperwert</b>	10 μ (trocken)
<b>Lagerung</b>	ca. 3 Monate lagerfähig; ungeöffnete Originalgebände trocken auf Palette lagern. Vor Feuchtigkeitsaufnahme und Frost schützen. Geöffnete Gebände luftdicht verschließen und zeitnah verarbeiten. Feuchtigkeitsabsorption während langer Lagerung kann zur Veränderung der Produktleistung und zur Beschleunigung des Versteifungsbeginns beitragen.
<b>Lieferform</b>	<b>Material-Nr. 280</b> 30 kg Sack (Transportpalette mit 40 Sack, 1.200 kg)

ANMERKUNG: Ermittlung relevanter technischer Werte für das Bauprodukt nach Prüfnorm. Verbrauchs-, Mengen-, Zeitwerte unter Realbedingungen können von Prüfwerten abweichen.

## SICHERHEIT UND ENTSORGUNG

<b>Gefahrensymbol</b>	Keine.
<b>Gefahrenhinweise</b>	Baugips nicht gefährlich nach Verordnung (EG) Nr.1272/2008.
<b>Individuelle Schutzmaßnahmen</b>	<b>Atemschutz</b> Bei Gipsbinder mit freier Feuchte Atemschutz nicht erforderlich. Beim Umgang mit Trockenmaterial bei hoher Staubentwicklung Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen.
<b>Technische Schutzmaßnahmen</b>	Trockenmaterial vorsichtig einlaufen lassen. Fallhöhe gering halten. Leere Säcke vorsichtig zusammendrücken. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
<b>Notrufnummer Beratung in DE und ENG</b>	Giftnotruf Berlin <b>+49 30 19240</b>
<b>Entsorgung</b>	<b>Empfehlung</b> Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. <b>Europäisches Abfallverzeichnis</b> 17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen. Beseitigung auf Deponien der Deponiekategorie 1 und 2 gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung.

ANMERKUNG: Sicherheitsbezogene Informationen für berufsmäßige Verwender nach REACH-Verordnung unter [ce.multigips.de](http://ce.multigips.de)

ANMERKUNG: Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Technisches Merkblatt über Bauprodukt nach harmonisierter Norm ohne Anspruch auf Vollständigkeit oder Allgemeingültigkeit; rechtliche Ansprüche gegenüber VG-ORTH GmbH & Co. KG lassen sich daraus nicht ableiten. Gilt nur in Verbindung mit den anerkannten Regeln der Bautechnik, wie z.B. in den Regelwerken der Berufsvertretungen und ihrer Fachgremien veröffentlicht, sowie in Verbindung mit der technischen Dokumentation der VG-ORTH GmbH & Co. KG. Gilt nicht für mitgenannte Bauprodukte/-arten in Verbindung mit ihrem Einbau. Dient der technischen Information von berufsmäßigen Verwendern zur Förderung ihrer Verständigung sowie der bestimmungsgemäßen Verwendung und Ausführung des Bauproduktes. Ersetzt nicht die Beachtung der anerkannten Regeln der Bautechnik sowie die fachgerechte Verwendung und Ausführung unter Realbedingungen durch den berufsmäßigen Verwender. Leistungszusage des Herstellers für das pulverförmig werkgemischte Bauprodukt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens. Keine Zusage einer rechtlich verbindlichen Garantie für eine bestimmte Eigenschaft oder Eignung in einem konkreten Einsatzzweck. Leistungseigenschaften des angewendeten Bauproduktes in Abhängigkeit von Untergrundprüfung und -vorbehandlung, fachgerechter Ausführung und anforderungsbezogener Trocknung/Erhärtung ohne Gewährleistung. Ermittlung relevanter technischer Werte für das Bauprodukt nach Prüfnorm. Verbrauchs-, Mengen-, Zeitwerte unter Realbedingungen können von Prüfwerten abweichen. Um die bauphysikalischen, konstruktiven und statischen Eigenschaften von MultiGips Putzsystemen zu erreichen, sind ausschließlich MultiGips Systemkomponenten oder von VG-ORTH GmbH & Co. KG empfohlene Produkte zu verwenden.

### VG-ORTH GmbH & Co. KG

Holeburgweg 24 | 37627 Stadtoldendorf

Telefon +49 5532 505-0

Telefax +49 5532 505-560

[info@multigips.de](mailto:info@multigips.de)

[www.multigips.de](http://www.multigips.de)

